

Diésel de sulfuro ultra bajo/Biodiésel

A pesar de que la introducción del Diésel de sulfuro ultra bajo (ULSD) y el biodiésel ocurrió en el año 2007, aún se reportan problemas sobre el funcionamiento del filtro en relación con estos combustibles.

Es importante comprarle el combustible a un suministrador acreditado. Si el combustible está mezclado con biodiésel u otros aditivos, asegúrese que el suministrador lo mezcle correctamente y en la proporción adecuada. El biocombustible debe que cumplir el parámetro ASTM D6751 y el ULSD debe cumplir el parámetro ASTM D975-06.

El ULSD y el biodiésel actúan como agentes solventes, limpiando todas las superficies que entran en contacto con el combustible. Esto va más allá de los tanques de combustible y las mangueras de su equipo y se extiende a los tanques de almacenamiento en volumen, las tuberías de distribución y los camiones cisterna. Hasta que no esté "limpio" el sistema, será necesario cambiar frecuentemente el filtro.

Crecimiento microbiológico

El crecimiento microbiológico en el combustible ocurre en forma de una capa fina entre el agua que se acumula y el combustible en el tanque del combustible. Eliminar el agua eliminará la proliferación de microbios.

El sulfuro es un inhibidor natural del crecimiento microbiológico. Hay mucho menos sulfuro en el combustible ULSD, lo cual aumenta la posibilidad de crecimiento microbiológico. Si hay una sustancia negra babosa en el cartucho del filtro, es recomendable hacer una prueba de alga y bacteria para tomar las medidas apropiadas.

Aunque no parezca lógico, el crecimiento microbiológico aún puede ocurrir durante condiciones climáticas frías.

Aditivos

Siempre refiérase a las recomendaciones del fabricante del motor cuando vaya a usar aditivos.

Los aditivos usados en proporciones mayores que las recomendaciones del fabricante contribuyen a acortar la vida del filtro de combustible.

Estos aditivos que son añadidos en la refinería para inhibir la corrosión contribuyen a acortar la vida del filtro de combustible.